

PLAN DE ÎNVĂȚĂMÂNT
in anul universitar 2020-2021

Programul de studii universitare de licență FIZICĂ

Domeniul fundamental FIZICĂ

Domeniul de licență FIZICĂ

Facultatea de Fizică

Durata studiilor 3 ani

Forma de învățământ IF

(Cu frecvență (IF)/cu frecvență redusă (IFR)/ la distanță (ID))

1. Programul de studii: FIZICĂ

ANUL DE STUDIU I AN UNIVERSITAR 2020-2021

Nr. crt.	Disciplina	C1	C2	Codul disciplinei	Semestrul I 14 săptămâni						Semestrul II 14 săptămâni					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
Discipline fundamentale																
1.	Mecanică	DF	DI	FF1101	2	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-	-
2.	Fizică moleculară și căldură	DF	DI	FF1102	2	2	2	-	E	7	-	-	-	-	-	-
3.	Electricitate și magnetism	DF	DI	FF1201	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	E	7
4.	Oscilații și unde	DF	DI	FF1202	-	-	-	-	-	-	2	2	1	-	E	7
Discipline specialitate																
5.	Matematică II (Ecuațiile diferențiale ale fizicii matematice)	DS	DI	FF1203	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5
6.	Curs opțional 1 Rezolvări de probleme de Fizică sau Prelucrarea datelor fizice	DS	DO	FF1204	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	4
7.	Curs opțional 2 Algoritmi și programare sau Arhitectura calculatoarelor	DS	DO	FF1205	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	V	5
Discipline complementare																
8.	Matematică I (Analiză matematică și algebră)	DC	DI	FF1103	2	2	-	-	E	7	-	-	-	-	-	-
9.	Chimie generală	DC	DI	FF1104	2	-	1	-	E	7	-	-	-	-	-	-
10.	Limba străină I	DC	DI	FF1105	-	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
11.	Limba străină II	DC	DI	FF1206	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	V	2
12.	Educație fizică și sport I	DC	DI	FF1106	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
13.	Educație fizică și sport II	DC	DI	FF1207	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	1
14.	Consiliere profesională și orientare în carieră	DC	DI	FF1107	-	1	-	-	V	1	-	-	-	-	-	-
TOTAL					8	8	5		4E/3V	30+2	10	8	7	-	4E/3V	30+1
Total ore didactice pe săptămâna					21						25					

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	Discipline facultative	C1	C2	Cod	Semestrul I						Semestrul II					
					C	S	L	P	Ev	Cr	C	S	L	P	Ev	Cr
1.	Fizică generală	DS	DF	FF 1108	1	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
2.	Matematică generală	DS	DF	FF 1109	1	2	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
3.	Voluntariat I	DC	DF	FF 1110	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
	Experimente de Fizică	DS	DF	FF 1208	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	2
	Complemente de matematică superioară	DS	DF	FF 1209	-	-	-	-	-	-	1	2	-	-	V	2
4.	Introducere în programare și utilizarea calculatorului – curs practic	DS	DF	FF 1210	-	-	-	-	-	-	-	-	2	-	V	2
5.	Voluntariat II	DC	DF	FF 1211	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
Total: Discipline facultative					2	5	-	-	3V	6	1	3	4	-	4V	8

DECAN,
Conf. univ. dr. Mihail LUNGU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector Dr. Nicoleta Stefu

Programul de studii: FIZICĂ

**ANUL DE STUDIU II
AN UNIVERSITAR 2020-2021**

**DECAN,
Conf. univ. dr. Mihail LUNGU**

**DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector Dr. Nicoleta Stefu**

Programul de studii: FIZICĂ

ANUL DE STUDIU III AN UNIVERSITAR 2020-2021

Nr. crt.	DISCIPLINA	C1	C2	Cod disciplina	Semestrul V						Semestrul VI					
					14 saptamani						14 saptamani					
					C	S	L	P	Ev	Cr	C	S	L	P	Ev	Cr
Discipline fundamentale																
1.	Termodinamica si Fizica statistica	DF	DI	FF3501	2	2	-	-	E	6	-	-	-	-	-	-
Discipline specialitate																
2.	Proprietati magnetice ale substanței	DS	DI	FF3502	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
3.	Fizica plasmei	DS	DI	FF3503	2	-	2	-	E	6	-	-	-	-	-	-
4.	Fizica fluidelor	DS	DI	FF3504	2	2	-	-	V	6	-	-	-	-	-	-
5.	Fizica solidului si a semiconductoarelor	DS	DI	FF3601	-	-	-	-	-	-	2	2	2	-	E	6
6.	Fizica particulelor elementare	DS	DI	FF3602	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5
7.	Bazele spectroscopiei și laserilor	DS	DI	FF3603	-	-	-	-	-	-	2	-	2	-	E	5
8.	Istoria fizicii	DS	DI	FF3604	-	-	-	-	-	-	2	2	-	-	E	5
9.	Elaborarea lucrării de licență	DS	DI	FF3605	-	-	-	-	-	-	-	-	4	-	V	4
10.	Practica pentru elaborarea lucrării de licență (4 săptămâni x40 ore = 160 ore)	DS	DI	FF3606	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160	V	5
11.	Curs optional 4 Introducere în gravitație și cosmologie sau Fizica stării lichide	DS	DO	FF3505	2	2	-	-	V	4	-	-	-	-	-	-
Discipline complementare																
12.	Disciplina complementara optionala 3	DC	DO	FF3506	1	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
TOTAL					11	7	4	-	3E/3V	30	8	6	8	-	4E/2V	30
Total ore didactice pe saptamana					22						22					

DISCIPLINE FACULTATIVE

Nr. crt.	DISCIPLINA	C1	C2	Cod disciplina	Semestrul III						Semestrul IV					
					C	S	L	P	V	Cr	C	S	L	P	V	Cr
1.	Voluntariat I	DC	DF	FF3507	-	1	-	-	V	2	-	-	-	-	-	-
2.	Voluntariat II	DC	DF	FF3607	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	V	2
Total: Discipline facultative					-	1	-	-	1V	2	-	1	-	-	1V	2

Studentii care doresc să opteze și pentru o carieră didactică (în învățământul preuniversitar sau universitar) trebuie să finalizeze cursurile Programului de studii psihopedagogice și să obțină Certificatul de absolvire a Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) din cadrul UVT. Pentru mai multe informații, accesați link-ul: <https://dppd.uvt.ro>

DECAN,
Conf. univ. dr. Mihail LUNGU

DIRECTOR DEPARTAMENT,
Lector Dr. Nicoleta Stefu

Legendă

C1 = criteriul conținutului

C2 = criteriul obligativității

DF = discipline fundamentale (aceeasi abreviere pentru fundamental si facultativ ?)

DS = discipline de specialitate

DI = discipline obligatorii (impuse)

DD = discipline în domeniu (unde este cazul)

DC = discipline complementare

DO = discipline opționale

DF = discipline facultative

CP = competență profesională

CT = competență transversală

P/N = promovat/nepromovat

Ev = forma de evaluare

NOTĂ : Pentru a se evidenția disciplinele care fac parte din același pachet de cursuri opționale, celulele care conțin informațiile referitoare la numărul de ore, forma de verificare și numărul de credite se vor uni, ca în modelul de mai sus.

Codul disciplinei: <Domeniu><Ciclu><Specializare><an><semestru><nr disciplina> (de exemplu I1A3201 reprezintă disciplina cu nr 1 (01) din semestrul 2 al anului 3 de la specializarea Informatica Aplicata (A) de la ciclul licența (1) din domeniul Informatica (I)); aceeași acronim va fi utilizat și la întocmirea orarului.

RECTOR,

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.univ.dr. Marilen PIRTEA

Conf. univ. dr. Mihail LUNGU

Lector dr. Nicoleta STEFU

COORDONATOR PROGRAM STUDII,

Lector Univ. Dr. Cosmin CRUCEAN